DLP 13-5-88148886®

Avertissements agricoles ILE DE FRANCE

SPV

ISSN 0767 - 5542

Grandes cultures

BULLETIN N° 409 DU 9 MAI 1988 ENVOI N° 10

Blé d'hiver : attention à la rouille brune
Colza : traitement alternaria injustifié pour l'instant

BLE TENDRE D'HIVER

■ Maladies du pied ** situation:

= **Le piétin verse** ne se rencontre que sur des parcelles semées précocément.(début Octobre).Il est présent sur les tiges qu'il nécrose.
= **Le rhizoctone** (taches en brûlure de cigarette : avec une bordure fine;nette et un contour irrégulier) **est très fréquent** à la base des gaines.Il nécrose très rarement les tiges.

** préconisation :

= dans tous les cas ,il est trop tard pour traiter le piétin verse.
= il est inutile de traiter le rhizoctone.

■ Maladies du feuillage ** situation :

= Les **septorioses** fréquentes à la base des pieds vont apparaitre sur les feuilles supérieures à la suite des pluies de la semaine dernière et d'aujourd'hui.
= L' **oïdium** est souvent présent à la base des pieds sur tiges et feuilles.
= La **rouille jaune** peut encore apparaitre (surtout sur la variété THESEE)lorsque l'on se trouve en limite de rémanence d'un traitement anti-rouille réalisé à la montaison :
  exemples :PUNCH C ou CORBEL associé au SPORTAK .
= La **rouille brune** est apparue dans tout le sud et le centre de notre région ,depuis une dizaine de jours.

rouille jaune :

rouille brune :

** stratégie :

1er cas :**traitement anti-piétin réalisé** :(entre le stade "épi à 1 cm " et "2 noeuds")

➔ Vous avez réalisé un second traitement contre les rouilles,septorioses et éventuellement oïdium : **attendez** .

P21

Ministère de l'Agriculture - D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
47, rue Paul Doumer 93100 Montreuil
42 87 76 71

Publication périodique CPPAP n° 536 AD
Imprimerie S.R.P.V.
Directeur Gérant : Myriam HANRION

Vous êtes en limite de rémanence du premier traitement :
Les conditions météo vont déterminer les maladies :

TEMPERATURES ELEVEES dans les 10 jours	TEMPERATURES FRAICHES dans les 10 jours
↓	↓
-risques **ROUILLE BRUNE** élevés :la maladie est latente. **Intervenir rapidement en présence de pustules**	-risques **ROUILLE BRUNE** plus faibles permettant d'attendre l'épiaison pour des parcelles précoces. -risque **ROUILLE JAUNE sur variétés** sensibles. **Intervenir en présence de foyers**

DANS TOUS LES CAS : **contrôler aussi les septorioses en cas d'apparition sur les trois feuilles supérieures.**

2ème cas :pas de traitement anti-piétin réalisé :(parcelles tardives ou sans risque piétin.)

INTERVENIR , si ce n'est déjà fait ,en fonction des maladies présentes : oïdium ,septorioses et des risques rouille brune.(apparition de pustules et températures élevées) .

ORGE D'HIVER ESCOURGEON

■ **Maladies : ** situation :**

=l'**HELMINTHOSPORIOSE** est très fréquente. (taches typiques en réseau et taches brunes sur la variété PLAISANT surtout.)

=la **ROUILLE NAINE (ou BRUNE)** se développe rapidement

=l'**OIDIUM** est présent localement.

=la **RHYNCHOSPORIOSE** est rare.

**** préconisation :**

Une majorité de parcelles a déjà reçu un second traitement fongicide.

Si un seul traitement a été envisagé à la montaison :
envisager le renouvellement juste avant la sortie complète des barbes , pour avoir une meilleure efficacité du produit.

CEREALES

■ **Nécroses** : On observe sur de nombreuses parcelles des petites taches nécrotiques avec un centre blanc ,sur la 2ème ou 3ème feuille en partant du haut seulement.

Seule une explication d'ordre climatique peut être apportée :
Les températures fraiches du 10 et 11 avril ont fragilisé les jeunes feuilles qui sortaient.

■ **Ravageurs :**

= Présence de colonies de pucerons sur feuilles ; **Attendre .**
= Galeries de lémas sur dernières feuilles : Pas d'intervention à envisager.
= A proximité des bois ,pensez au traitement contre les tordeuses.

COLZA

■ Stade : G3 à G4. (G4 = 10 premières siliques bosselées.)

■ Alternaria : ** Situation :

Cette maladie est encore rare,même sur les feuilles agées.

Attention aux confusions avec le Pseudocercosporella.

** Préconisation:

Attendre l'apparition de taches sur les deux dernières feuilles pour penser à un traitement.

L'alternance de pluies d'orages accompagnées de températures élevées (17 à 21° C) et de périodes sèches sont favorables à la progression de la maladie.

■ Sclérotinia : ** Situation :

Les pluies importantes du 9 mai vont lessiver les derniers pétales qui restaient collées sur les feuilles .

** Préconisation :

C'est la fin du risque sclérotinia :ne plus intervenir contre cette maladie.

POMME DE TERRE

LUTTEZ EFFICACEMENT CONTRE LE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

1 - TOUS LES MOYENS DE LUTTE DOIVENT ETRE MIS EN OEUVRE

✱ *Mesures prophylactiques*

- destruction des tas de déchets de l'année précédente
- triage des tubercules de semence avant la plantation
- défanage de la culture en fin de végétation

✱ *Traitements en végétation*

Pour empêcher l'installation du mildiou dans la parcelle, traitez toujours préventivement dès que les conditions (climat et développement végétatif) deviennent favorables à la maladie.

Les Avertissements Agricoles indiquent les périodes de risque durant lesquelles la protection du feuillage doit être assurée.

2 - CHOISIR UN PRODUIT ADAPTE

Le fongicide doit être choisi en tenant compte des caractéristiques de la ou des matières actives qui le composent.

Pour éviter l'extension des résistances, il convient de prendre les précautions suivantes :

- **Acylon P : son emploi ne peut être préconisé en zone à résistance**

- **Pulsan, Sirdate P et Patafol : doivent être employés préventivement, en l'absence de mildiou dans la parcelle. Effectuez au plus 3 applications par an.**

P22

Fongicides à base de cuivre.

Ils peuvent provoquer des phénomènes de phytotoxicité. Aussi, est-il préférable de les réserver pour la fin de végétation.

Matières actives de contact

Elles restent à la surface des feuilles et empêchent la germination des spores.

Leur persistance d'action est de 7 jours.

Elles sont soumises au lessivage : il faut renouveler le traitement après 25 millimètres de pluie.

Matières actives pénétrantes

Elles pénètrent superficiellement dans les feuilles. Elles empêchent la germination des spores (effet préventif) et tuent le champignon dans les tissus du végétal 2 jours au plus après la contamination (effet curatif).

Leur persistance d'action n'est que de 3 à 4 jours, mais les matières actives de contact qui leur sont associées assurent une rémanence de 7 jours.

Les effets curatif et préventif cumulés permettent de maintenir une protection durant 9 jours entre 2 applications avec ce type de produit (7 jours si l'on passe ensuite à un fongicide de contact ou en l'absence d'un autre traitement, 11 jours si l'on passe à un fongicide systémique).

Matières actives systémiques

Elles pénètrent rapidement et circulent dans la plante ce qui les met à l'abri du lessivage et leur permet de protéger également les pousses formées après le traitement pendant 10 jours (effet préventif). Elles tuent le champignon dans les tissus du végétal 4 jours au plus après le contamination (effet curatif).

Les effets curatif et préventif cumulés permettent de maintenir une protection durant 14 jours entre 2 applications avec ce type de produit (10 jours si l'on passe ensuite à un fongicide de contact ou en l'absence d'un autre traitement, 12 jours si l'on passe à un fongicide pénétrant).

Pour le Patafol, la durée d'action est de 10 jours, quel que soit le fongicide ensuite appliqué.

Les fongicides systémiques doivent être employés en période de croissance active du feuillage

Lorsque les conditions sont très favorables à la maladie et à la croissance de la végétation, il est nécessaire de réduire l'intervalle entre les traitements quel que soit le type de produit :

- **entre produits de contact : 5 ou 6 jours**
- **entre produits pénétrants : 6 à 8 jours**
- **entre produits systémiques: 10 à 12 jours**

3 - ATTENTION AUX RESISTANCES

Les fongicides systémiques apportent une souplesse d'emploi certaine, mais leur usage répété peut conduire à l'apparition de souches de mildiou résistantes.

▶DANS NOTRE PROCHAIN BULLETIN : TOUS LES PRODUITS UTILISABLES SUR LE MILDIOU